PERPUSTAKAAN
IK DM BANDUNG

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN KARYAWAN DENGAN MENGGUNAKAN TURBO PASCAL 7.0

PADA BAGIAN PERSONALIA HARIAN UMUM PIKIRAN RAKYAT BANDUNG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA III
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Oleh :

ANDI RUSWANDI
NIM : MI396005

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1999

LEMBARAN PENGESAHAN

Nama : ANDI RUSWANDI

NIM : MI396005

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN KARYAWAN DENGAN MENGGUNAKAN TURBO PASCAL 7.0 PADA BAGIAN PERSONALIA HARIAN UMUM PIKIRAN RAKYAT BANDUNG

Menyetujui dan Pengesahkan

Bandung, 21 September 1999

Dosen Pembimbing	Pembimbing Praktek
(Dr.Ir. Maspul Aini Kambry, M.sc.)	(Meiwansyah Sinaga)

Mengetahui

Direktur Utama IGI – LPKIG	Ketua Jurusan
(Ir. Eddy Suryanto Soegoto,. M.Sc.)	(Dr.Ir. Maspul Aini Kambry, M.sc.)

PANITIA SIDANG DIPLOMAT III

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Tanggal 21 September 1999

Telah Menguji dan Mengesahkan Hasil Praktek

Dengan Judul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN KARYAWAN DENGAN MENGGUNAKAN TURBO PASCAL 7.0 PADA BAGIAN PERSONALIA HARIAN UMUM PIKIRAN RAKYAT BANDUNG

Oleh :

Andi Ruswandi

NIM :MI 396005

Mengetahui

Dosen Penguji I	Dosen Penguji II
(Ir. Eddy Suryanto Soegoto,. M.Sc.)	(Dr.Ir. Maspul Aini Kambry, M.sc)

Dosen Penguji III

(Ir. Adang Saputra,. S.Kom)

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Harian Umum Pikiran Rakyat di Bandung selama satu bulan. Tujuan penelitian adalah untuk mendapatkan informasi tentang Sistem Pengadaan Karyawan di Bagian Personalia, yaitu berupa sistem informasi berbasis yang komputer.

Harian Umum Pikiran Rakyat merupakan perusahaan yang bergerak di bidang persuratkabaran, mengingatnya perkembangan teknologi di bidang komputerisasi semakin meningkat dari waktu ke waktu maka dalam kegiatan usahanya memerlukan kepekaan terhadap persaingan dengan perusahaan lain untuk mendapatkan pelanggan, untuk menjaga hubungan antara perusahaan dengan pelanggan yaitu dengan cara meningkat kualitas pengolahan arus informasi. Sejalan dengan perkembangan tersebut maka masalah yang dihadapi semakin kompleks, sehingga memerlukan suatu penanganan dengan menggunakan komputer secara optimal.

Untuk mencapai tujuan tersebut, penelitian dilakukan melalui kegiatan Pengumpulan Data Penelitian dengan cara observasi, wawancara dan study litelatur; Perancangan sistem dengan mengunakan Event List, Mapping Flow, Context Diagram, Data Flow Diagram, Spesipikasi Proses, Entity Relationship Diagram, Pengkodean, dan perancangan menu Sistem Pengadaan Karyawan. Hasil dari penelitian adalah Sistem Pengadaan Karyawan dengan menggunakan Turbo Pascal 7.0 yang tidak mengalami penggadaan dalam file yang berbeda dan penyimpanan data secara berulang serta peracangan pengkodeannya.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. Wb

Segala puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat Allh SWT, yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Adapun maksud dan tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh ujian Diploma III jurusan Ahli Komputer Manajemen Informatika Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia German (LPKIG) Bandung.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penyusun mengalami berbagai hambatan dan kesulitan-kesulitan, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini diantaranya kepada:

1. Orang tua yang telah memberikan segalanya kepada penyusun baik berupa dorongan, semangat, material dan imaterial serta do'a untuk kelancaran penyusun. Adik – Adik yang mendorong dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Bapak Yopie Jamhur, selaku Kepala Bagian BPPTI
3. Bapak Meiwansyah Sinaga , Penyelia BPPTI Akuntansi HU Pikiran Rakyat dan para Stafnya yang telah membimbing serta membantu dalam mengumpulkan data-data.

4. Bapak Dr. Maspul Aini Kambry, Msc, selaku Dosen Pembimbing dan ketua jurusan Manajemen Informatika yang telah banyak membantu penyusun dalam pembuatan tugas akhir ini.
5. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, Msc, selaku Direktur Utama IGI-LPKIG.
6. Segenap Staf Dosen IGI-LPKIG.
7. Rekan-rekan yang ada di PGI (Puri Indah Gandok) yang membantu penyusun dalam Penyelesaian tugas akhir ini dan sahabat tercinta Atep, Ike, Abang, Ceuceu dan Fakhot serta Natalie.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penyusun.

Penyusun telah berusaha sebaik mungkin dalam penyusunan Tugas Akhir ini, tapi masih dirasa ada beberpa kekurangannya, maka dari itu penyusunan mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk memperbaikinya dan sebagai acuan untuk masa yang akan datang.

Akhirnya penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun khsusnya dan umumnya semua pihak yang senantiasa penuh minat untuk menggali ilmu yang lebih baik agar berguna bagi masyarakat dikemudian hari .

Wassalamualaikum wr.wb

Bandung, Agustus 1999

Penyusun

DAFTAR ISI

ABSTAK i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR SIMBOL ix

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Permasalahan 1

1.2 Maksud dan Tujuan 4

1.3 Pembatasan Masalah 5

1.4 Metodologi Penelitian 5

1.5 SistematikaPenulisan 6

BAB II TINJAUAN TEORI

2.1 Tinjauan Umum 8

2.2 Tinjauan Sistem Infomasi 10

2.3 Tinjauan Perancangan 12

2.3.1 Perancangan Sistem 12

2.3.2 Perancangan Database 13

2.3.1 Model Perancangan Database 14

2.4 Aplikasi Program Pascal 15

2.4.1 Struktur Bahasa Pascal 17

2.4.2 Operasi String 18

2.4.3 Operasi Perulangan 18

2.4.4 Operasi Statement Kendali 19

2.4.5 Operasi File 20

BAB III DATA HASIL PENELITIAN

3.1 Sejarah Perusahaan 22

3.3.1 Unit – unit Perusahaan 23

3.2 Struktur, Tugas dan Fungsi Personalia 26

3.2.1 Urusan dan Seksi 28

3.2.2 Tugas, Tanggung jawab dan Wewenang Seksi 31

3.3 Masalah yang dihadapi Perusahaan 33

3.3.1 Event List 33

3.3.2 Mapping Flow 36

3.3.3 Context Diagram 39

3.3.4 Data Flow Diagram 40

3.3.5 Spesifikasi Proses 43

3.3.6 Analisa Permasalahan 46

BAB IV ANALISA HASIL PENELITIAN

4.1 Tinjauan Umun 48

4.2 Persyaratan Sistem 48

4.3 Batasan Sitem 49

4.4 Perancangan Sistem 49

4.4.1 Event List 50

4.4.2 Mapping Flow 52

4.4.3 Context Diagram 55

4.4.4 Data Flow Diagram 56

4.4.5 Spesifikasi Proses 60

4.5 Perancangan Database 66

4.5.1 Struktur File 66

4.5.2 Entity Relationship Diagram 68

4.6 Perancangan Pengkodean 69

4.7 Perancangan Menu 70

4.7.1 Struktur Menu 70

4.7.2 Penjelasan Menu 71

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 75

5.2 Saran 76

5.2.1 Saran Untuk Perusahaan 76

5.2.2 Saran Untuk Lembaga 76

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Mapping Flow Sistem Pengadaan Karyawan

Tabel 3.2 Mapping Flow Sistem Pengadaan Karyawan Usulan

Tabel 4.1 Sturktur File F_DP

Tabel 4.1 Sturktur File F_RH

Tabel 4.1 Sturktur File F_Sel

Tabel 4.1 Sturktur File F_DCK

Tabel 4.1 Sturktur File F_DKB

DAFTAR GAMBAR

Gb 3.1 Struktur Organisasi

Gb 3.2 Struktur Bagian Personalia

Gb 3.3 CD Sistem Pengadaan Karyawan

Gb 3.4 DFD Level 0 Sistem Pengadaan Karyawan

Gb 3.5 DFD Level 1 Proses Seleksi Dalam Sistem Pengadaan Karyawan

Gb 3.6 DFD Level 1 Proses Pengeditan Dalam Sistem Pengadaan Karyawan

Gb 4.1 CD Sistem Pengadaan Karyawan Usulan

Gb 4.2 DFD Level 0 Sistem Pengadaan Karyawan Usulan

Gb 4.3 DFD Level 1 Proses Edit dalam Sistem Pengadaan Karyawan Usulan

Gb 4.4 DFD Level 2 Proses Edit Karyawan Sementara dalam Proses Edit Usulan

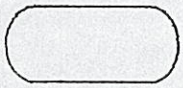
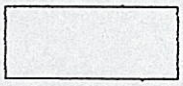
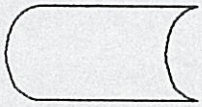
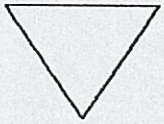
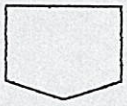
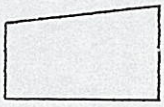
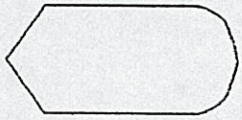
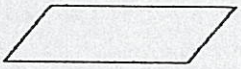
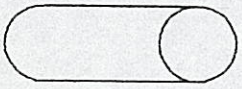
Gb 4.5 DFD Level 1 Proses Seleksi Dalam Sistem Pengadaan Karyawan Usulan

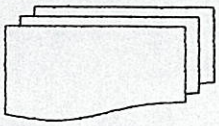
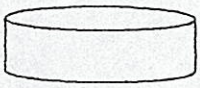
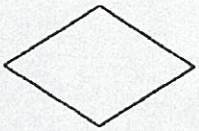
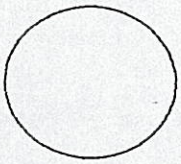
Gb 4.6 ERD Sistem Pengadaan Karyawan

Gb 4.7 Normalisasi Sistem Pengadaan Karyawan

Gb 4.8 Struktur Menu Program Pengadaan Karyawan

DAFTAR SIMBOL

SIMBOL	KETERANGAN
	Start / Selesai
	Operasi Manual
	Fungsi Pengolahan Utama
	Dokumen atau Laporan
	Penyimpanan File Secara Sementara
	Arus Informasi
	Penyimpanan File
	Penghubung ke Halaman Berikut
	Input dari Papan Ketik (keyboard)
	Tampilan
	Tempat Penyimpanan
	Proses Data
	Penyimpanan Secara Langsung

SIMBOL	KETERANGAN
	Multiple Dokumen
	Disk Magnetik
	Kondisi
	Konektor / Penghubung

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A

Lampiran B

Lampilan C